



**Proceso: Formulación del Currículo  
y Plan de Estudios**

**Guía de Cátedra**

Código:	DOC11-FO-01
Versión:	2
Fecha:	05/07/2017
Hoja:	Página 1 de 3

1. Identificación del Curso/ Módulo							
Nombre del Curso/ Módulo: <b>TESIS II</b>	Línea de conocimiento <b>SOFT</b>	Código materia: <b>18031</b>	Créditos: <b>4</b>	Horas totales <b>192</b>	Horas Clase		<b>48</b>
					Horas Independientes		<b>144</b>
Facultad/ Departamento		<b>Facultad de Ingeniería</b>					
Programa que Administra el curso o módulo			<b>Maestría en Gestión, Aplicación y Desarrollo de Software</b>				
Niveles de Formación	Técnico Profesional			Especialización			
	Tecnológico Profesional			Maestría		X	
	Profesional			Doctorado			
Modalidad	Presencial	Dual		Virtual	X		
Fecha de actualización de la guía:		<b>21-01-2019</b>					
2. Restricciones de:							
Conocimiento				Orden			
Prerrequisito							
Correquisitos							
3. Justificación							
<p>Culminar el proyecto de investigación o desarrollo tecnológico. Redactar y defender públicamente los trabajos de tesis ante un comité facultado para tal propósito.</p> <p>Desarrollo del proyecto de investigación se convierte en la cúspide de procesos de aprendizaje en donde el aspirante al título de maestría genera, integra y combina ideas, teorías en la confirmación y/o generación de nuevo conocimiento, siendo resultado de ello la construcción de artículos científicos.</p> <p>La culminación, redacción final y defensa del trabajo de tesis es la materialización de un estado de pensamiento crítico, capaz de argumentar su posición de manera profunda y objetiva.</p>							
4. Competencias de formación							
Competencia				Resultado de aprendizaje esperado			
Desarrolla proyectos siguiendo una metodología de trabajo				Construye soluciones de gestión, aplicación y desarrollo de software a partir de la evaluación de alternativas dispuestas en el estado del arte construido en el proyecto de grado.			
Plantea nuevas alternativas de aplicación de software y genera conocimiento				Elabora artículos científicos derivados de proyectos de investigación contribuyendo a la generación de nuevo conocimiento			
5. Contenido de la actividad académica*							

Unidad	Temáticas	Tiempo Semanas	Evaluación del aprendizaje
<b>Unidad 1</b>	Avance del proyecto Generación de artículo científico Entrega final	4	Documento final Artículo científico
<b>Recursos:</b>  Ficha técnica Cronograma de trabajo Guías de trabajo			
<b>6. Estrategias Pedagógicas</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Asesoría del docente del curso</li> <li>• Networks entre estudiantes y docentes asesores</li> </ul>			
<b>Otra:</b>			
<b>7. Evaluación y Registro de resultados</b>			
<b>Evaluar:</b>  Diseño y argumentación de: Trabajo final Artículo científico Sustentación			
<b>Calificar:</b>  La forma de calificación es numérica (de 0.0 a 5.0) considerando rúbricas preestablecidas para cada momento de evaluación, considerando los siguientes porcentajes para cada forma de evaluación.  Trabajo final: 40% Artículo científico: 30% Sustentación: 30%			
<b>Registro:</b>  Se hace registro de la calificación desde COSMOS una vez finalizado el módulo y valorados los entregables de los estudiantes.			
<b>8. Referencias Bibliográficas</b>			
Bibliografía UNAB			Notación topográfica

El apoyo y soporte al módulo es a través del aula virtual de apoyo al curso en la cual se encontrarán los materiales y enlaces requeridos: <a href="https://unabvirtual.blackboard.com/">https://unabvirtual.blackboard.com/</a>	
<b>9. Observaciones</b>	